PosiTest® *Testeur d'adhérence par arrachement*

Teste l'adhérence des revêtements sur le métal, le bois, le béton et autres supports – fonction d'alignement automatique et indicateur de précision.



Maintenant disponible en 2 modèles...
Manuel ou Automatique

DeFelsko®
The Measure of Quality

PosiTest® Testeur d'adhérence par arrachement

Mesure la force nécessaire à l'arrachement d'une pastille de diamètre connu collée sur le revêtement à tester. L'appareil utilise une pompe hydraulique.

AT-A Automatique

Atteint les zones difficiles à l'aide du flexible de haute qualité de 1.5 m

Nouvelle pompe hydraulique contrôlée électroniquement qui applique automatiquement une pression en douceur et de manière continue à un niveau pré sélectionné par l'opérateur

Port USB pour le transfert des données vers un PC

Alimentation batteries

Caisson métallique, isolé de l'environnement

Outil de découpe pour isoler la zone d'essai

Le système de couplage rapide à alignement automatique sécurise les plots avec l'actionneur

Plot à usage unique et à alignement automatique, qui assure ainsi un arrachement uniforme et homogène

Caractéristiques des deux versions …

Simple

■ Appareil portable et à main ne nécessitant aucune source d'alimentation électrique externe. Idéal pour une utilisation en laboratoire ou sur le terrain.

- Indicateur du taux d'arrachement qui permet à l'utilisateur de facilement surveiller et ajuster la force d'arrachement en accord avec les méthodes de test internationales en vigueur.
- Une simple pression sur un bouton permet de facilement sélectionner la taille du plot, de changer d'unité de mesure ou de mémoriser les mesures.
- Tableaux de conversion non requis – le testeur calcule automatiquement la pression en se basant sur le diamètre du plot.
- Les plots à usage unique et peu onéreux éliminent tout nettoyage en vue d'une réutilisation et peuvent être conservés comme enregistrement permanent.
- Chaque kit est fourni avec tout le nécessaire pour le test.

Durable

■ Etanche aux intempéries, aux poussières et anti-choc.
■ Etanche Peut être utilisé dans toutes les positions.
■ Malette de transport résistante.
■ Garantie de 2 ans.

Précis

■ Chaque testeur d'adhérence PosiTest est calibré et certifié avec une précision de ± 1% grâce des des cellules de mesure de charge raccordées NIST
■ Les plots aluminium auto –alignés permettent des mesures précises sur surface lisses et même irrégulières
■ Le capteur de pression industriel hautes performances est la garantie d'un appareil précis dans le temps
■ Conforme aux normessuivantes :
ASTM D4541/D7234, ISO 4624/16276-1, AS/NZS 1580.408.5 …

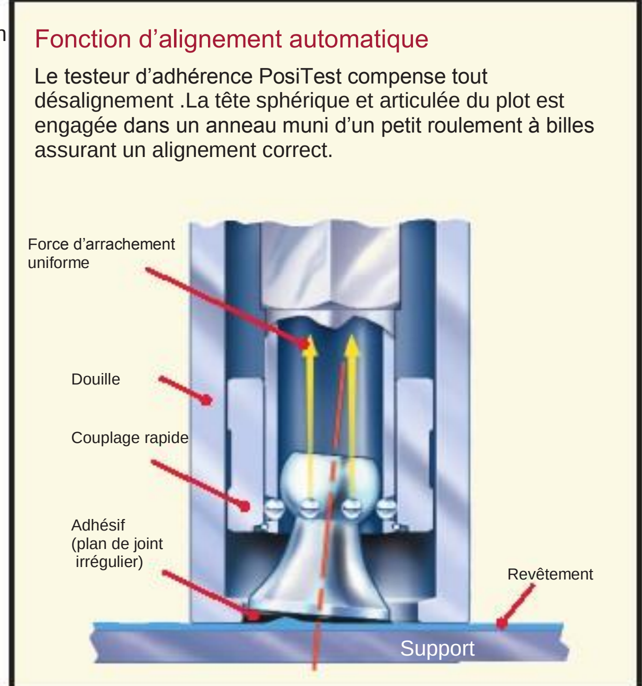
Polyvalent

■ La mémoire interne stocke la force d'arrachement maximale, le taux d'arrachement , la durée du test et la taille du plot.

■ Le logiciel PosiSoft ® en option est disponible pour le transfert des données sur PC
■ Les plots de 10, 14, 20 or 50 mm maximisent la capacité et la précision dans une plage étendue de résistances d'adhésion.
■ L'écran LCD affiche la valeur de pression en psi ou MPa

Fonction d'alignement automatique

Le testeur d'adhérence PosiTest compense tout désalignement .La tête sphérique et articulée du plot est engagée dans un anneau muni d'un petit roulement à billes assurant un alignement correct.



PosiTest ® AT Manuel Testeur d'adhérence par arrachement.



AT Manuel

■ Pompe hydraulique manuelle de construction robuste qui permet d'appliquer une force constante et continue en un seul mouvement.

■ Indicateur du taux d'arrachement qui permet à l'utilisateur de surveiller et d'ajuster manuellement la force d'arrachement.

■ Inclus 2 piles alcalines AAA

PosiTest ® AT-A Automatique Testeur d'adhérence par arrachement

■ Nouvelle pompe hydraulique contrôlée électroniquement qui applique automatiquement une pression en douceur et de manière continue à un niveau pré sélectionné par l'opérateur

■ Test en poussant un seul bouton. Plus aucun mouvement de rotation, de pompage ou de manivelle n'est requis. Pas de vannes à fermer, ni de pointes ni d'échelles à ajuster

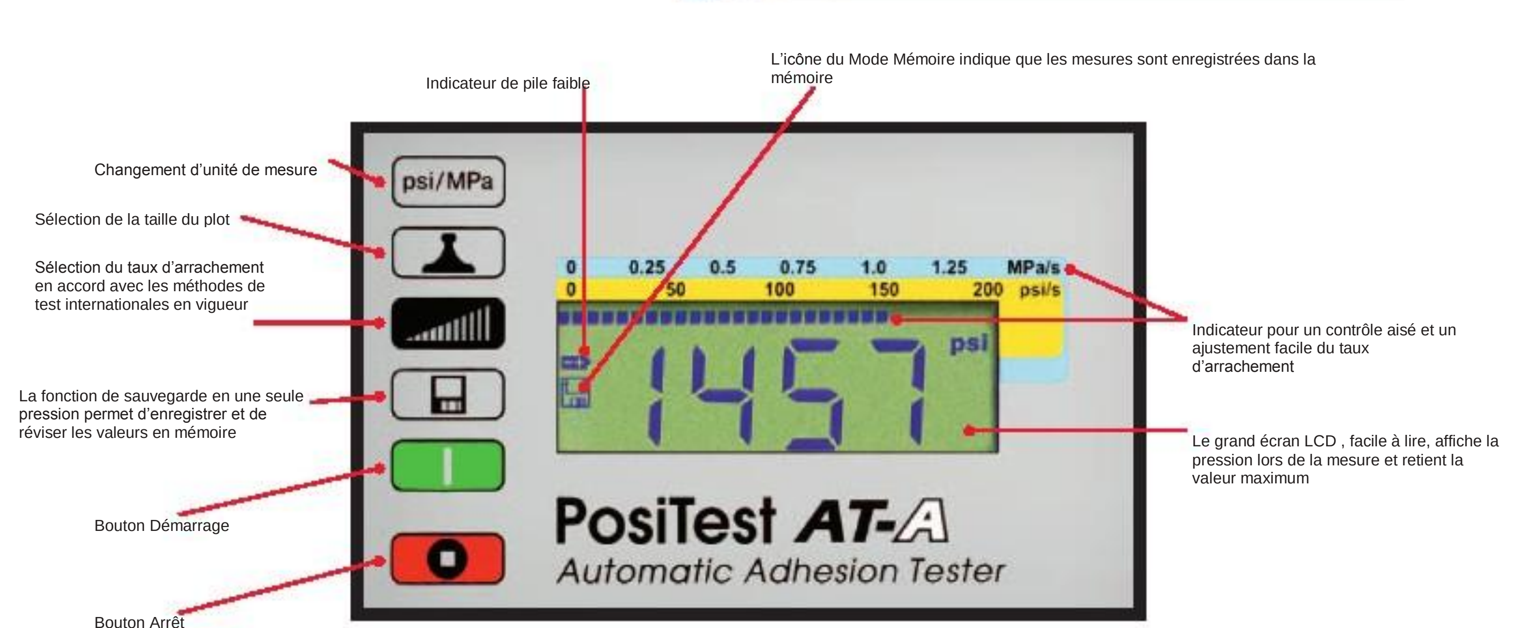
■ Taux d'arrachement pré sélectionnés par l'opérateur, en accord avec les méthodes de test internationales en vigueur dans l'industrie du métal, du bois et du béton.

■ Batteries rechargeables intégrées, permettant 200 essais par charge. Essais non interrompus pendant la charge des batteries à l'aide de l'adaptateur électrique. Livré avec adaptateur électrique



AT-A Automatique

Instrument portable et robuste pour usage en laboratoire ou sur le terrain





PosiTest AT
Modèle manuel

Spécifications

Taille du plot (mm)*	20 mm
Résolution	1 psi (0.01 MPa)
Précision	± 1% de la pleine échelle
Force d'adhérence**	0 – 3000 psi (0 – 20 MPa)

*D'autres tailles de plot sont disponibles – Merci de nous contacter
**Varie avec la taille du plot

Les deux modèles contiennent : Un testeur d'adhérence avec afficheur numérique, 20 plots de 20 mm de diamètre, un patin abrasif, un outil de découpe, un adhésif avec baguettes et palettes de mélange, des écouvillons, un mode d'emploi avec une vidéo, un certificat d'étalonnage raccordé au NIST, 2 ans de garantie, et une malette de transport résistante et légère.

Poids du kit (avec malette): 5.5 kg
Dimensions de la malette : L – 43 cm x W – 33 cm x H – 15 cm
Puissance: Manuel – 2 piles AAA • Automatique – Piles NiMH rechargeables intégrées, livré avec adaptateur électrique.

Options

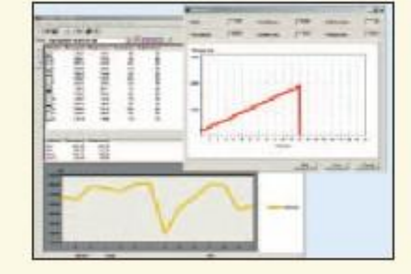


- Kit accessoire 50 mm
- Idéal pour des finitions à faible résistance d'adhérence comme les revêtements sur le bois, le béton et le plastique.
  La surface d'appui du plot plus importante offre une précision et une répétabilité accrues
- Plage : 0 – 500 psi (0 – 3.5 MPa)
- Comprend une douille de 50 mm, une scie-cloche de 50 mm et 12 plots d'essai en aluminium de 50 mm.

- Gabarit de perçage pour plots de 20 mm et de 50 mm
  Gabarit de perçage et trépans pour isoler la zone d'essai, idéal pour des revêtements plus épais sur béton.

- Kit d'adhésif
  Adhésif additionnel, baguettes et palettes de mélange, écouvillons.

- Logiciel PosiSoft ® pour Windows ®
  Affichage de la pression, du taux d'arrachement, du temps de l'essai et de la taille du plot. Jusqu'à 200 essais.
  Calcul des valeurs maxi., mini., moyenne et de la déviation standard.
- Impression et affichage de graphiques et histogrammes.
- Graphique en temps réel des arrachements individuels pour une analyse plus détaillée de la pression appliquée en fonction du temps (Seulement modèle AT Manuel)
- Permet la saisie de notes et d'annotations.
- Exportation possible dans un document ou un tableur.
- Le support multilingue comprend l'anglais, l'allemand, l'italien, l'espagnol et le français.
- Inclus un câble USB pour la connexion avec le PC.
  Mises à jour gratuites.



Plots
- Fourniture de plots de 10, 14, 20 et 50 mm





The Measure of Quality

LABOMAT ESSOR
37 boulevard Anatole France
F-93287 Saint-Denis Cedex
Tél.: 01.48.09.66.11 Fax : 01.48.09.98.65
Email : info@labomat.com Internet : www.labomat.eu

